



Progetto esecutivo

Nuova mensa scolastica scuola primaria in via Risorgimento

PNRR avviso n. 48038 del 02/12/2021

C.I.G. _____ C.U.P. _____

Novembre 2022

Tavola **ANP-M**

Impianti meccanici - Analisi nuovi prezzi

scala .

committente Amministrazione Comunale di Paratico



Progetto architettonico e d.l.
Progetto strutture
Progetto impianti meccanici
Progetto impianti elettrici
Indagine geologica
C.s.p. - C.s.e.

arch. Guido L. Ferrari
ing. Francesco Rota
ing. Roberto Faletti
p.i. Matteo Pozza
geol. Marco Carraro
geom. Luciano Bellini

via Della Santa, 4/C - Paratico Bs
via Marconi, 78 - Palazzolo s/O Bs
via Galimberti, 8/D - Bergamo
via Barro, 9/C - Paratico Bs
via Malogno, 2 - Palazzolo s/O Bs
via Roma, 11 - Cologne Bs

| N. EPU | Descrizione della lavorazione | | | | | | u.m. |
|-------------------------|--|--------|----------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| NP.02 | POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria/acqua per la produzione di acqua calda sanitaria Voci derivate da listino prezzi ARISTON anno 05/2022 | | | | | | a c. |
| N. | Elementi dell'analisi | u.d.m. | Quantità | Prezzo listino | Sconto medio | Importo | Inc. % |
| 1 | MATERIALI: | | | | | | |
| 1.1 | POMPA DI CALORE NUOS PRIMO HC 240 | Cad. | 1,00 | 3.484,00 € | 51% | 1.707,16 € | 85,58% |
| 1.2 | KIT ARIA ISOLATO ø160 mm | Cad. | 1,00 | 327,00 € | 50% | 163,50 € | 8,20% |
| 1.3 | SIFONE 1" | Cad. | 1,00 | 20,00 € | 50% | 10,00 € | 0,50% |
| 1.4 | GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4" | Cad. | 1,00 | 40,00 € | 50% | 20,00 € | 1,00% |
| | <i>Subtotale</i> | | | | | 1.900,66 € | |
| 2 | MANODOPERA: | | | | | | |
| 2.1 | Operaio impiantista livello B1 | h | 1,00 | 31,93 € | | 31,93 € | 1,60% |
| 2.2 | Operaio impiantista livello D1 | h | 1,00 | 24,12 € | | 24,12 € | 1,21% |
| 3 | NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| 3.1 | Noli | % | 0,00 | | | 0,00 € | 0,00% |
| 3.2 | Trasporti | % | 2% | 1.900,66 € | | 38,01 € | 1,91% |
| 4 | PRESTAZIONI DI TERZI | | | | | | |
| A | Sub Totale = | | | | | € 1.994,72 | 100,0% |
| B | Sommano = | | | | | € 1.994,72 | |
| | Spese Generali (13,5%) = | | | | | € 269,29 | |
| C | Sommano = | | | | | € 2.264,01 | |
| | Utile d'impresa (10%) = | | | | | € 226,40 | |
| D | Sommano = | | | | | € 2.490,41 | |
| | | | | | | | |
| | Arrotondamento (+/-) | | | | | € 0,59 | |
| TOTALE ANALISI = | | | | | | € 2.491,00 | |

| A PAVIMENTO | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------------------------|-------------------|---------|--------------------|
| | DESCRIZIONE | MODELLO | Capacità nominale accumulo (l) | COP* | CODICE | PREZZO € SENZA IVA |
|  | NUOS PLUS WiFi Scaldacqua a pompa di calore monoblocco in classe A+ per installazione a pavimento. Range di funzionamento T aria -10/42 °C. Due resistenze integrative da 1,5 e 1 kW. Funzione Fotovoltaico. Il prodotto è dotato di Wi-Fi e collegamento Bus BridgeNET. | | | | | |
| | | 200 | 200 | 3,1 (Taria 7°C) | 3069775 | 4.190,00 |
| | | 250 | 250 | 3,35 (Taria 7°C) | 3069776 | 4.350,00 |
| | | 250 SYS | 245 | 3,14 (Taria 7°C) | 3069777 | 4.496,00 |
| | | 250 TWIN SYS | 240 | 3,21 (Taria 7°C) | 3069778 | 4.704,00 |
|  | NUOS PRIMO HC Scaldacqua in pompa di calore monoblocco per installazione a pavimento. Range di funzionamento T aria -5/42 °C. Resistenza integrativa da 2 kW. Funzione fotovoltaico | | | | | |
| | | 200 | 202 | 2,85 (Taria 20°C) | 3069653 | 3.423,00 |
| | | 240 | 244 | 3,15 (Taria 20°C) | 3069654 | 3.484,00 |
| | | 240 SYS | 239 | 3,06 (Taria 20°C) | 3069655 | 3.606,00 |
| | | | | | | |

| N. EPU | Descrizione della lavorazione | | | | | | u.m. |
|-------------------------|---|--------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| NP.03 | SILENZIATORE A SETTI FONOASSORBENTI Fornitura e posa in opera di silenziatore a setti fonoassorbenti Voci derivate da listino prezzi FLAKTGROUPO anno 2022 | | | | | | a c. |
| N. | Elementi dell'analisi | u.d.m. | Quantità | Prezzo listino | Sconto medio | Importo | Inc.% |
| 1 | MATERIALI: | | | | | | |
| 1.1 | QS 700x300 | Cad. | 1,00 | 524,00 € | 53% | 246,28 € | 88,20% |
| | <i>Subtotale</i> | | | | | 246,28 € | |
| 2 | MANODOPERA: | | | | | | |
| 2.1 | Operaio impiantista livello B1 | h | 0,50 | 31,93 € | | 15,97 € | 5,72% |
| 2.2 | Operaio impiantista livello D1 | h | 0,50 | 24,12 € | | 12,06 € | 4,32% |
| 3 | NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| 3.1 | Noli | % | 0,00 | | | 0,00 € | 0,00% |
| 3.2 | Trasporti | % | 2% | 246,28 € | | 4,93 € | 1,76% |
| 4 | PRESTAZIONI DI TERZI | | | | | | |
| A | Sub Totale = | | | | | € 279,23 | 100,0% |
| B | Sommano = | | | | | € 279,23 | |
| | Spese Generali (13,5%) = | | | | | € 37,70 | |
| C | Sommano = | | | | | € 316,93 | |
| | Utile d'impresa (10%) = | | | | | € 31,69 | |
| D | Sommano = | | | | | € 348,62 | |
| | | | | | | | |
| | Arrotondamento (+/-) | | | | | € 0,38 | |
| TOTALE ANALISI = | | | | | | € 349,00 | |

» Q SILENZIATORI RETTANGOLARI

Dati tecnici e prezzi serie QS

| Codice | Base B (mm) | Altezza H (mm) | Spessore setto T (mm) | Passaggio aria S (mm) | Prezzo per lunghezza (LLLL) [€] | | | |
|----------------------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|
| | | | | | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
| QS-0350-0300-LLLL-15 | 0350 | 0300 | 200 | 2x75 | 318 | 488 | 666 | 876 |
| QS-0350-0600-LLLL-15 | 0350 | 0600 | 200 | 2x75 | 434 | 618 | 864 | 1.168 |
| QS-0700-0300-LLLL-15 | 0700 | 0300 | 200 | 150 | 366 | 516 | 730 | 1.000 |
| QS-0700-0600-LLLL-15 | 0700 | 0600 | 200 | 150 | 434 | 684 | 976 | 1.318 |
| QS-0700-0900-LLLL-15 | 0700 | 0900 | 200 | 150 | 544 | 870 | 1.226 | 1.624 |
| QS-0700-1200-LLLL-15 | 0700 | 1200 | 200 | 150 | 664 | 1.064 | 1.476 | 1.940 |
| QS-1050-0600-LLLL-15 | 1050 | 0600 | 200 | 150 | 584 | 946 | 1.348 | 1.822 |
| QS-1050-0900-LLLL-15 | 1050 | 0900 | 200 | 150 | 740 | 1.190 | 1.670 | 2.230 |
| QS-1050-1200-LLLL-15 | 1050 | 1200 | 200 | 150 | 916 | 1.442 | 2.008 | 2.666 |
| QS-1050-1500-LLLL-15 | 1050 | 1500 | 200 | 150 | 1.088 | 1.696 | 2.358 | 3.096 |
| QS-1050-1800-LLLL-15 | 1050 | 1800 | 200 | 150 | 1.276 | 1.966 | 2.718 | 3.542 |
| QS-1050-2100-LLLL-15 | 1050 | 2100 | 200 | 150 | 1.512 | 2.294 | 3.128 | 4.036 |
| QS-1400-0600-LLLL-15 | 1400 | 0600 | 200 | 150 | 736 | 1.202 | 1.710 | 2.324 |
| QS-1400-0900-LLLL-15 | 1400 | 0900 | 200 | 150 | 940 | 1.502 | 2.114 | 2.848 |
| QS-1400-1200-LLLL-15 | 1400 | 1200 | 200 | 150 | 1.160 | 1.820 | 2.552 | 3.388 |
| QS-1400-1500-LLLL-15 | 1400 | 1500 | 200 | 150 | 1.378 | 2.146 | 2.984 | 3.922 |
| QS-1400-1800-LLLL-15 | 1400 | 1800 | 200 | 150 | 1.612 | 2.496 | 3.438 | 4.482 |
| QS-1400-2100-LLLL-15 | 1400 | 2100 | 200 | 150 | 1.916 | 2.908 | 3.954 | 5.132 |
| QS-1750-0900-LLLL-15 | 1750 | 0900 | 200 | 150 | 1.138 | 1.812 | 2.570 | 3.458 |
| QS-1750-1200-LLLL-15 | 1750 | 1200 | 200 | 150 | 1.402 | 2.204 | 3.090 | 4.104 |
| QS-1750-1500-LLLL-15 | 1750 | 1500 | 200 | 150 | 1.662 | 2.600 | 3.610 | 4.756 |
| QS-1750-1800-LLLL-15 | 1750 | 1800 | 200 | 150 | 1.950 | 3.018 | 4.154 | 5.460 |
| QS-1750-2100-LLLL-15 | 1750 | 2100 | 200 | 150 | 2.320 | 3.520 | 4.798 | 6.250 |

Il codice si completa inserendo la lunghezza richiesta al posto delle LLLL.

| N. EPU | Descrizione della lavorazione | | | | | | u.m. |
|------------------|--|--------|----------|-------------------|-----------------|------------|--------|
| NP.04 | BARRIERA D'ARIA ELETTRICA Fornitura e posa in opera di barriera a lama d'aria elettrica Voci derivate da listino prezzi FLAKTGROUP 2022 | | | | | | a c. |
| | | | | | | | |
| N. | Elementi dell'analisi | u.d.m. | Quantità | Prezzo listino | Sconto medio | Importo | Inc. % |
| 1 | MATERIALI: | | | | | | |
| 1.1 | Barriera d'aria elettrica lunghezza 2 m - tipo FlaktGroup ACDFM20E-1 | Cad. | 1,00 | 7.510,00 € | 65% | 2.628,50 € | 91,94% |
| | Subtotale | | | | | 2.628,50 € | |
| 2 | MANODOPERA: | | | | | | |
| 2.1 | Operaio impiantista livello B1 | h | 3,00 | 31,93 € | | 95,79 € | 3,35% |
| 2.2 | Operaio impiantista livello D1 | h | 3,40 | 24,12 € | | 82,01 € | 2,87% |
| 3 | NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| 3.1 | Noli | % | 0,00 | | | 0,00 € | 0,00% |
| 3.2 | Trasporti | % | 2% | 2.628,50 € | | 52,57 € | 1,84% |
| 4 | PRESTAZIONI DI TERZI | | | | | | |
| A | Sub Totale = | | | | | € 2.858,87 | 100,0% |
| B | Sommano = | | | | | € 2.858,87 | |
| | Spese Generali (13,5%) = | | | | | € 385,95 | |
| C | Sommano = | | | | | € 3.244,82 | |
| | Utile d'impresa (10%) = | | | | | € 324,48 | |
| D | Sommano = | | | | | € 3.569,30 | |
| | Arrotondamento (+/-) | | | | | € 0,70 | |
| TOTALE ANALISI = | | | | | | € 3.570,00 | |

» AC-DIRECT FLOW BARRIERE A LAMA D'ARIA SUPERIOR

Dati tecnici e prezzi versioni con motori AC

| Modello | Larghezza mm | Altezza ⁽¹⁾ installazione (m) | Portata ⁽²⁾ (m³/h) | Ambient ⁽³⁾ | | Resistenze elettriche ⁽⁴⁾ | | |
|---------|--------------|--|-------------------------------|------------------------|--------|--------------------------------------|--------------|--------|
| | | | | Codice | Euro | Codice | Potenza (kW) | Euro |
| M | 1000 | 3 | 1.680 | ACDFM10A-I | 3.396 | ACDFM10E-I | 3/6/9 | 5.366 |
| | 1500 | 3 | 2.520 | ACDFM15A-I | 4.356 | ACDFM15E-I | 4/8/12 | 6.302 |
| | 2000 | 3 | 3.360 | ACDFM20A-I | 5.366 | ACDFM20E-I | 6/12/18 | 7.510 |
| | 2500 | 3 | 4.200 | ACDFM25A-I | 7.072 | ACDFM25E-I | 6/12/18 | 9.728 |
| | 3000 | 3 | 5.040 | ACDFM30A-I | 8.894 | ACDFM30E-I | 8/16/24 | 11.624 |
| G | 1000 | 3,5 | 2.520 | ACDFG10A-I | 3.968 | ACDFG10E-I | 5/10/15 | 5.432 |
| | 1500 | 3,5 | 3.360 | ACDFG15A-I | 4.882 | ACDFG15E-I | 7,5/15/22,5 | 6.346 |
| | 2000 | 3,5 | 5.040 | ACDFG20A-I | 6.258 | ACDFG20E-I | 10/20/30 | 7.964 |
| | 2500 | 3,5 | 5.880 | ACDFG25A-I | 7.934 | ACDFG25E-I | 12/24/36 | 10.072 |
| | 3000 | 3,5 | 6.720 | ACDFG30A-I | 9.940 | ACDFG30E-I | 12/24/36 | 11.976 |
| B | 1500 | 4 | 5.230 | ACDFB15A-I | 10.468 | ACDFB15E-I | 7,5/15/22,5 | 11.976 |
| | 2000 | 4 | 7.845 | ACDFB20A-I | 12.730 | ACDFB20E-I | 10/20/30 | 14.464 |
| | 2500 | 4 | 10.460 | ACDFB25A-I | 15.460 | ACDFB25E-I | 12/24/36 | 18.066 |
| | 3000 | 4 | 13.075 | ACDFB30A-I | 17.912 | ACDFB30E-I | 12/24/36 | 20.416 |
| BB | 1500 | 5 | 7.845 | ACDFBB15A-I | 11.748 | ACDFBB15E-I | 7,5/15/22,5 | 14.684 |
| | 2000 | 5 | 10.460 | ACDFBB20A-I | 14.098 | ACDFBB20E-I | 10/20/30 | 16.932 |
| | 2500 | 5 | 13.075 | ACDFBB25A-I | 16.828 | ACDFBB25E-I | 12/24/36 | 20.810 |
| | 3000 | 5 | 15.690 | ACDFBB30A-I | 19.346 | ACDFBB30E-I | 12/24/36 | 23.088 |

Dati tecnici e prezzi versioni con motori AC

| Modello | Largh. mm | H ⁽¹⁾ inst. (m) | Portata ⁽²⁾ (m³/h) | Batteria ad acqua per temperature tra 60 e 80°C | | | Batteria ad acqua per alte temperature (>80°C) | | | Batteria ad acqua per basse temperature (<60°C) | | |
|---------|-----------|----------------------------|-------------------------------|---|-----------|--------|--|-----------|--------|---|-----------|--------|
| | | | | Codice | Pot. (kW) | Euro | Codice | Pot. (kW) | Euro | Codice | Pot. (kW) | Euro |
| M | 1000 | 3 | 1.680 | ACDFM10W-I | 10 | 3.770 | ACDFM10H-I | 12 | 3.690 | ACDFM10L-I | 6 | 3.930 |
| | 1500 | 3 | 2.520 | ACDFM15W-I | 15 | 4.692 | ACDFM15H-I | 19 | 4.604 | ACDFM15L-I | 9 | 4.868 |
| | 2000 | 3 | 3.360 | ACDFM20W-I | 20 | 5.732 | ACDFM20H-I | 24 | 5.636 | ACDFM20L-I | 12 | 5.922 |
| | 2500 | 3 | 4.200 | ACDFM25W-I | 25 | 7.356 | ACDFM25H-I | 31 | 7.254 | ACDFM25L-I | 16 | 7.562 |
| | 3000 | 3 | 5.040 | ACDFM30W-I | 31 | 9.574 | ACDFM30H-I | 39 | 9.464 | ACDFM30L-I | 20 | 9.794 |
| G | 1000 | 3,5 | 2.520 | ACDFG10W-I | 12 | 4.128 | ACDFG10H-I | 15 | 4.048 | ACDFG10L-I | 8 | 4.290 |
| | 1500 | 3,5 | 3.360 | ACDFG15W-I | 18 | 5.050 | ACDFG15H-I | 22 | 4.962 | ACDFG15L-I | 11 | 5.226 |
| | 2000 | 3,5 | 5.040 | ACDFG20W-I | 27 | 6.940 | ACDFG20H-I | 31 | 6.844 | ACDFG20L-I | 17 | 7.130 |
| | 2500 | 3,5 | 5.880 | ACDFG25W-I | 31 | 8.278 | ACDFG25H-I | 39 | 8.176 | ACDFG25L-I | 20 | 8.484 |
| | 3000 | 3,5 | 6.720 | ACDFG30W-I | 37 | 10.388 | ACDFG30H-I | 46 | 10.278 | ACDFG30L-I | 24 | 10.606 |
| B | 1500 | 4 | 5.230 | ACDFB15W-I | 30 | 11.222 | ACDFB15H-I | 36 | 11.134 | ACDFB15L-I | 19 | 11.398 |
| | 2000 | 4 | 7.845 | ACDFB20W-I | 43 | 13.660 | ACDFB20H-I | 54 | 13.564 | ACDFB20L-I | 28 | 13.850 |
| | 2500 | 4 | 10.460 | ACDFB25W-I | 57 | 16.660 | ACDFB25H-I | 71 | 16.558 | ACDFB25L-I | 36 | 16.866 |
| | 3000 | 4 | 13.075 | ACDFB30W-I | 72 | 19.376 | ACDFB30H-I | 88 | 19.266 | ACDFB30L-I | 46 | 19.596 |
| BB | 1500 | 5 | 7.845 | ACDFBB15W-I | 38 | 12.518 | ACDFBB15H-I | 45 | 12.430 | ACDFBB15L-I | 24 | 12.692 |
| | 2000 | 5 | 10.460 | ACDFBB20W-I | 51 | 15.006 | ACDFBB20H-I | 64 | 14.910 | ACDFBB20L-I | 33 | 15.196 |
| | 2500 | 5 | 13.075 | ACDFBB25W-I | 65 | 18.036 | ACDFBB25H-I | 81 | 17.934 | ACDFBB25L-I | 42 | 18.242 |
| | 3000 | 5 | 15.690 | ACDFBB30W-I | 80 | 20.810 | ACDFBB30H-I | 97 | 20.700 | ACDFBB30L-I | 52 | 21.030 |

(1) L'altezza di installazione è puramente indicativa; si riferisce ad installazioni in ambienti non ventosi e in assenza di depressioni interne.

(2) I dati di portata d'aria sono riferiti alla versione Ambient senza batterie. Per i modelli con resistenze elettriche e con batterie ad acqua consultare il catalogo tecnico.

Alimentazione: (3) 230 V, 50 Hz, monofase; (4) 400 V, 50 Hz, trifase.

Le rese dei modelli con batterie ad acqua si riferiscono alle seguenti condizioni:

versioni W: temperatura acqua = 60/40°C

versioni H: temperatura acqua = 80/60°C

versioni L: temperatura acqua = 40/30°C

temperatura ingresso aria = 18°C.

| N. EPU | Descrizione della lavorazione | | | | | | u.m. |
|-------------------------|---|--------|----------|----------------|--------------|-----------------|--------|
| NP.05 | COLLETTORE MODULARE PREASSEMBLATO PER ACQUA FREDDA E CALDA SANITARIA Fornitura e posa in opera di collettore modulare preassemblato per acqua fredda e calda sanitaria Voci derivate da listino prezzi CALEFFI anno 2022 | | | | | | a c. |
| N. | Elementi dell'analisi | u.d.m. | Quantità | Prezzo listino | Sconto medio | Importo | Inc. % |
| 1 | MATERIALI: | | | | | | |
| 1.1 | ART. 360043 ø 3/4" 4F + 3C | Cad. | 0,00 | 193,00 € | 35% | 0,00 € | 0,00% |
| 1.2 | ART. 360054 ø 3/4" 5F + 4C | Cad. | 3,00 | 214,00 € | 35% | 417,30 € | 78,17% |
| | Subtotale | | | | | 417,30 € | |
| 2 | MANODOPERA: | | | | | | |
| 2.1 | Operaio impiantista livello B1 | h | 1,50 | 31,93 € | | 47,90 € | 8,97% |
| 2.2 | Operaio impiantista livello D1 | h | 2,50 | 24,12 € | | 60,30 € | 11,30% |
| 3 | NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| 3.1 | Noli | % | 0,00 | | | 0,00 € | 0,00% |
| 3.2 | Trasporti | % | 2% | 417,30 € | | 8,35 € | 1,56% |
| 4 | PRESTAZIONI DI TERZI | | | | | | |
| A | Sub Totale = | | | | | € 533,84 | 100,0% |
| B | Sommano = | | | | | € 533,84 | |
| | Spese Generali (13,5%) = | | | | | € 72,07 | |
| C | Sommano = | | | | | € 605,91 | |
| | Utile d'impresa (10%) = | | | | | € 60,59 | |
| D | Sommano = | | | | | € 666,50 | |
| | Arrotondamento (+/-) | | | | | € 0,50 | |
| TOTALE ANALISI = | | | | | | € 667,00 | |

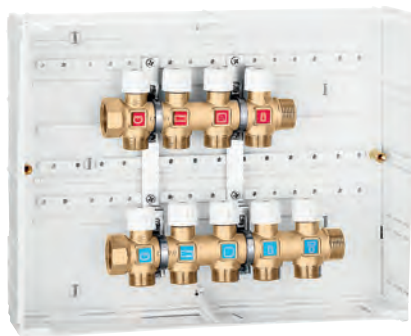
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

360

Collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta.
Corpo in lega antidezincificazione CR.
Pmax di esercizio: 10 bar.
Campo di temperatura: 5-100 °C.
Interasse derivazioni: 35 mm.

Composti da:

- coppia di collettori serie 354;
- coppia di supporti in acciaio inox codice 360210;
- cassetta di contenimento codice 360032 (320 x 250 x 90), con coperchio.



| Codice | Attacco | Attacco deriv. | No. deriv. fredda | calda | € | Conf. | Imballo |
|--------|---------|----------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|
| 360043 | 3/4" | 23 p.1,5 M | 4 | 3 | 193,00 | 1 | - |
| 360054 | 3/4" | 23 p.1,5 M | 5 | 4 | 214,00 | 1 | - |



354

Collettore semplice, componibile con valvole di intercettazione.
Corpo in ottone.
Pmax di esercizio: 10 bar.
Campo di temperatura: 5-100 °C.
Interasse: 35 mm.
Con derivazioni sede piana.
Per raccordi a pressare.



| Codice | Attacco | No. deriv. | Derivazioni | € | Conf. | Imballo |
|--------|---------|------------|---------------|---|-------|---------|
| 354252 | 3/4" | x 2 | 1/2" M - Ø 13 | * | 2 | 30 |
| 354253 | 3/4" | x 3 | 1/2" M - Ø 13 | * | 2 | 20 |
| 354254 | 3/4" | x 4 | 1/2" M - Ø 13 | * | 2 | 10 |
| 354255 | 3/4" | x 5 | 1/2" M - Ø 13 | * | 2 | 10 |

* Prezzo a pag. 126



354

Collettore semplice, componibile con valvole di intercettazione.
Corpo in lega antidezincificazione CR.
Pmax di esercizio: 10 bar.
Campo di temperatura: 5-100 °C.
Interasse: 35 mm.



| Codice | Attacco | No. deriv. | Derivazioni | € | Conf. | Imballo |
|--------|---------|------------|-------------|---|-------|---------|
| 354052 | 3/4" | x 2 | 23 p.1,5 M | * | 5 | 20 |
| 354053 | 3/4" | x 3 | 23 p.1,5 M | * | 5 | 20 |
| 354054 | 3/4" | x 4 | 23 p.1,5 M | * | 5 | 20 |
| 354055 | 3/4" | x 5 | 23 p.1,5 M | * | 5 | 20 |

* Prezzo a pag. 124



360

Coppia supporti in acciaio inox per il fissaggio di collettori serie 354.
Per cassette serie 360 e 362.

| Codice | € | Conf. | Imballo |
|--------|---|-------|---------|
| 360210 | * | 1 | 10 |

* Prezzo a pag. 138



3642

Raccordo di testa.
Per collettori serie 360.

| Codice | € | Conf. | Imballo |
|------------------------|---|-------|---------|
| 364254 3/4" M x 1/2" F | * | 2 | - |

* Prezzo a pag. 125



3641

Tappo.
Per collettori serie 360.

| Codice | € | Conf. | Imballo |
|---------------|---|-------|---------|
| 364150 3/4" M | * | 2 | - |

* Prezzo a pag. 125



5991

Raccordo di testa.
Per collettori serie 360.

| Codice | € | Conf. | Imballo |
|------------------------|---|-------|---------|
| 599154 3/4" F x 1/2" F | * | 2 | - |

* Prezzo a pag. 134



5993

Tappo.
Per collettori serie 360.

| Codice | € | Conf. | Imballo |
|---------------|---|-------|---------|
| 599350 3/4" F | * | 2 | 10 |

* Prezzo a pag. 134